

Kształtki rurowe do rur HDPE z gładkimi końcami firmy Victaulic®



1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne rozmiary

- 2 – 8" IPS polietylen o wysokiej gęstości (HDPE)
- 63 – 225 mm ISO polietylen o wysokiej gęstości (HDPE)
- Dostępny w wersjach SDR 7, 9, 11 i 17

Maksymalne ciśnienie robocze

- Dopuszczalne maksymalne ciśnienia robocze powinny odpowiadać pełnej wartości znamionowej ciśnienia sąsiedniej rury HDPE. Ciśnienia te są przedstawione w normach regulacyjnych zamieszczonych w sekcjach Wydajność 5.0 i 5.1 dla rur IPS i ISO HDPE.

Funkcja

- Kształtki rurowe o pełnym przepływie: kolanko 90°, kolanko 45°, trójnik, współosiowa złączka redukcyjna
- Do stosowania z łącznikami typu 905, 907 i 904

2.0 CERTYFIKATY/ATESTY

Produkt opracowany i produkowany zgodnie z systemem zarządzania jakością Victaulic, certyfikowany przez LPCB zgodnie z ISO 9001:2008.

3.0 SPECYFIKACJA - MATERIAŁ

Kształtki rurowe IPS: Materiał kształtek rurowych IPS (związek) jest wymieniony na liście PPI jako PE4710 w kategorii PPI TR-4 i spełnia wymogi klasyfikacji 445574 wg przepisów ASTM D3350.

Kształtki rurowe ISO: Materiał kształtek rurowych ISO (związek) jest zgodny z ISO 9080, ma aktywny wykaz połączeń PE100 + i spełnia wymogi normy ISO 4427-1.

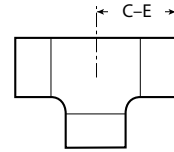
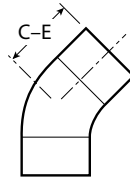
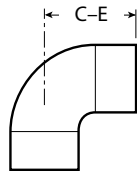
ZAWSZE NALEŻY SPRAWDZAĆ INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ NA KOŃCU TEGO DOKUMENTU, ODNOSZĄCE SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I POMOCY TECHNICZNEJ DLA PRODUKTU.

Nr systemowy		Lokalizacja	
Przedstawił		Data	

Sekcja specjalna		Paragraf	
Zatwierdził		Data	

4.0 WYMIARY

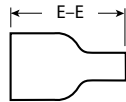
Kształtki rurowe do rur HDPE z gładkimi końcami – standard IPS



Rozmiar	Nr H10 kolano 90°					Nr H11 kolano 45°					Nr H20 Trójnik				
	C-E	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17	C-E	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17	C-E	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17
Nominalna cale	cale	Masa (każdy) lb	Masa (każdy) lb	Masa (każdy) lb	Masa (każdy) lb	cale	Masa (każdy) lb	Masa (każdy) lb	Masa (każdy) lb	Masa (każdy) lb	cale	Masa (każdy) lb	Masa (każdy) lb	Masa (każdy) lb	Masa (każdy) lb
2	4.38	0.8	0.6	0.6	0.5	3.63	0.6	0.5	0.5	0.4	4.38	1.0	0.9	0.8	0.6
3	5.25	1.5	1.7	1.5	1.1	3.88	1.4	1.2	1.0	0.7	5.25	2.6	2.1	1.9	1.4
4	6.00	3.6	3.0	2.6	1.9	4.50	2.6	2.1	1.9	1.4	6.00	4.6	3.8	3.4	2.5
6	7.50	9.2	7.7	6.6	4.9	4.88	6.1	5.0	4.3	3.3	7.50	12.0	10.1	8.6	6.4
8	9.25	16.0	15.4	13.0	10.0	5.25	11.0	8.9	9.0	7.0	9.25	23.0	20.7	19.0	15.0

UWAGA

- Wymiary kształtek rurowych C-E na podstawie kształtek w temp. 73°F/23°C



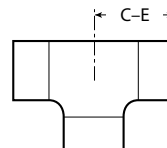
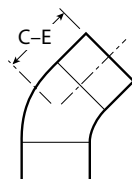
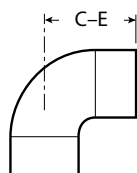
Rozmiar	Nr H50 Współosiowa złączka redukcyjna IPS				
	E-E	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17
Nominalna cale	cale	Masa (każdy) lb	Masa (każdy) lb	Masa (każdy) lb	Masa (każdy) lb
3 x 2	7.00	1.0	0.9	0.8	0.6
4 x 2	8.00	1.6	1.4	1.1	0.7
4 x 3	8.00	2.0	1.7	1.4	1.0
6 x 3	9.50	4.2	3.7	2.8	1.9
6 x 4	9.50	4.7	4.0	3.5	2.7

UWAGA

- Wymiary kształtek rurowych E-E w oparciu o kształtki rurowe w temp. 73°F/23°C

4.1 WYMIARY

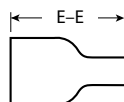
Kształtki rurowe do rur HDPE z gładkimi końcami – standard ISO



Rozmiar	Nr H10 kolano 90°			Nr H11 kolano 45°			Nr H20 Trójnik					
	C-E mm	SDR 7,4 Masa (każdy) kg	SDR 11 Masa (każdy) kg	SDR 17 Masa (każdy) kg	C-E mm	SDR 7,4 Masa (każdy) kg	SDR 11 Masa (każdy) kg	SDR 17 Masa (każdy) kg	C-E mm	SDR 7,4 Masa (każdy) kg	SDR 11 Masa (każdy) kg	SDR 17 Masa (każdy) kg
63	115	0,4	0,3	0,2	90	0,3	0,2	0,2	115	0,5	0,4	0,3
75	124	0,6	0,4	0,4	95	0,4	0,3	0,2	124	0,7	0,5	0,4
90	130	0,7	0,7	0,5	100	0,7	0,5	0,3	130	1,2	0,9	0,7
110	155	1,5	1,1	0,8	110	1,1	0,8	0,6	155	2,0	1,4	1,1
125	162	1,9	1,4	1,0	117	1,4	1,0	0,8	162	2,5	1,9	1,4
140	172	2,9	2,1	1,5	120	1,9	1,4	1,0	172	3,8	2,7	2,0
160	185	3,8	2,7	1,8	125	2,6	1,8	1,2	185	4,7	3,3	2,2
180	219	4,8	3,4	2,6	130	3,2	2,3	1,7	219	6,2	4,5	3,3
200	229	6,0	4,2	3,2	137	3,9	2,8	2,1	229	7,7	5,5	4,1
225	241	7,6	6,2	4,8	143	5,2	4,3	3,3	241	11,0	9,0	7,1

UWAGA

- Wymiary kształtek rurowych C-E na podstawie kształtek w temp. 73°F/23°C



Rozmiar	Nr H50 SYSTEM METRYCZNY Współosiowa złączka redukcyjna			
	E-E mm	SDR 7,4 Masa (każdy) kg	SDR 11 Masa (każdy) kg	SDR 17 Masa (każdy) kg
90 x 63	178	0,5	0,3	0,2
110 x 63	203	0,7	0,5	0,3
110 x 90	203	0,9	0,6	0,4
160 x 90	241	1,7	1,2	0,8
160 x 110	241	1,9	1,3	0,9

UWAGA

- Wymiary kształtek rurowych E-E w oparciu o kształtki rurowe w temp. 73°F/23°C

5.0 WYDAJNOŚĆ

Kształtki rurowe do rur HDPE z gładkimi końcami – standard IPS

Ciśnienie znamionowe: Kształtki rurowe do rur HDPE z gładkimi końcami spełniają wymagania dotyczące ciśnienia znamionowego dla odpowiedniej rury HDPE.

Średnica nominalna cale	Ciśnienie znamionowe kształtek rurowych PE4710 ² DR			
	7	9	11	17
	psi kPa			
2 - 8	333 2295	250 1725	200 1380	125 860

² Kształtka rurowa HDPE zgodna z ASTM D3035, ASTM F714, AND ASTM D3261 przy temperaturze 73°F/23°C. Należy skontaktować się z firmą Victaulic, aby uzyskać informacje na temat czynników obniżających wartości znamionowe w innych temperaturach.

5.1 WYDAJNOŚĆ






Kształtki rurowe do rur HDPE z gładkimi końcami – standard ISO

Ciśnienie znamionowe: Kształtki rurowe do rur HDPE z gładkimi końcami spełniają wymagania dotyczące ciśnienia znamionowego dla odpowiedniej rury HDPE.

Rozmiar nominalny mm	Ciśnienie znamionowe kształtek rurowych PE100 ³ SDR		
	7.4	11	17
	(PN) Bar kPa psi		
63 – 225	PN 25 2500 363	PN 16 1600 232	PN 10 1000 145

³ Kształtka rurowa HDPE zgodna z EN 12201, EN ISO 15494 i ISO 4427-3 przy temperaturze 68°F/20°C. Należy skontaktować się z firmą Victaulic, aby uzyskać informacje na temat czynników obniżających wartości znamionowe w innych temperaturach.

6.0 INFORMACJE

⚠ OSTRZEŻENIE				
				
<ul style="list-style-type: none"> • Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji produktów do instalacji rurowych firmy Victaulic należy przeczytać i zrozumieć wszystkie zamieszczone w tym podręczniku instrukcje. • Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji armatury firmy Victaulic należy rozhermetyzować i opróżnić instalację rurową. • Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne. <p>Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie połączenia, a w efekcie poważne obrażenia ciała lub śmierć i zniszczenie mienia.</p>				

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[I-900: Podręcznik instalacji i montażu produktów Victaulic HDPE](#)

[19.07: Łącznik Victaulic typu 905 do rur HDPE z końcem gładkim](#)

[19.10: Łącznik pośredni Victaulic typu 907 do łączenia armatury HDPE z armaturą stalową](#)

[19.12: Łącznik kołnierzykowy typu 904 do łączenia rur HDPE z rurami kołnierzykowymi firmy Victaulic](#)

[29.01: Zasady i warunki/gwarancja Victaulic](#)

Odpowiedzialność użytkownika za wybór odpowiedniego produktu

Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu Victaulic do danego zastosowania zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, kodeksami budowlanymi i przepisami, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji, bezpieczeństwa i ostrzeżeniami firmy Victaulic. Nic w tym lub innych dokumentach, żadne rekomendacje ustne, porady lub opinie pracowników Victaulic nie zmieniają, nie zastępują ani nie uchylają żadnego zapisu standardowych warunków sprzedaży, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

Prawa do własności intelektualnej

Żadne stwierdzenie znajdujące się w niniejszym dokumencie dotyczące możliwości zastosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiegokolwiek licencji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów zależnych dotyczących zastosowania lub projektu, nie stanowi też rekomendacji zastosowania takich materiałów, produktów, usług lub projektu naruszających jakiegokolwiek patent lub inne prawo własności intelektualnej. Terminy „opatentowany” lub „złożony wniosek patentowy” odnoszą się do patentów wzorów przemysłowych lub użytkowych, lub wniosków patentowych dla wyrobów i/lub sposobów użytkowania w USA i/lub innych krajach.

Uwaga

Niniejszy produkt zostanie wyprodukowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty muszą zostać zamontowane zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

Montaż

W przypadku montowania produktu należy zawsze zapoznać się z Podręcznikiem montażu Victaulic lub instrukcją montażu produktu. Podręcznik jest dołączony do każdej dostawy produktów Victaulic z danymi dotyczącymi montażu i dostępny jest także w formacie PDF na stronie internetowej www.victaulic.com.

Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części poświęconej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

Znaki towarowe

Victaulic i inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.